Sur un cas de déformation tératologique du thalle chez l'*Ascophyllum nodosum*;

PAR M. L. LUTZ.

Herborisant au mois de septembre dernier sur la petite plage de Beuzec, dans le presqu'île d'Audierne (Finistère), j'ai trouvé un pied d'*Ascophyllum nodosum* présentant une déformation d'un des rameaux latéraux du thalle, donnant à celui-ci l'aspect d'un entonnoir largement évasé.

Fig. 1.

Cette forme singulière s'explique aisément si l'on se rappelle que la croissance du thalle chez la plupart des Fucacées s'opère par le cloisonnement d'une cellule-mère terminale tétraédrique, qui se segmente parallèlement à ses trois faces latérales. Il en résulte une petite excavation, très visible dans l'*Ascophyllum*, au sommet de chaque rameau et au fond de laquelle se trouve la cellule initiale. Dans le développement normal, les cellules-filles issues du cloisonnement se déjettent latéralement au fur et à mesure que le rameau s'allonge, de telle sorte que la cellule-mère reste toujours peu enfoncée dans l'intérieur de l'invagination. Ce phénomène ne s'étant pas produit dans le cas qui nous occupe, probablement par suite d'un arrêt de fonctionnement de la cellule terminale, l'excavation s'est peu à peu agrandie au point de communiquer au rameau son aspect infundibuliforme.

Quant à la cause déterminante de cette croissance anormale, je l'ai vainement cherchée. Nul parasite, animal ou végétal, n'a pu être décelé dans un autre petit rameau où la malformation commençait à apparaître, de telle sorte qu'on en est réduit aux hypothèses.

La tératologie des Algues est très pauvre en documents, aussi n'ai-je pas cru devoir passer sous silence la minime observation qui fait l'objet de cette Note.